

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2829—2015

甘 南 牦 牛

Gannan yak

2015-10-09 发布

2015-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部畜牧业司提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所、全国畜牧总站、甘南藏族自治州畜牧科学研究所。

本标准主要起草人:梁春年、赵小丽、阎萍、杨勤、郭宪、包鹏甲、丁学智、王宏博、裴杰、褚敏、朱新书。

甘 南 牦 牛

1 范围

本标准规定了甘南牦牛的品种来源、体型外貌、生产性能、性能测定及等级评定。

本标准适用于甘南牦牛品种鉴定、等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4143 牛冷冻精液

GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范

NY/T 2766 牦牛生产性能测定技术规范

3 品种来源

甘南牦牛主要分布在甘肃省甘南藏族自治州海拔 2 800 m 以上的高寒草原地区,中心产区为玛曲县、碌曲县和夏河县。

4 体型外貌

头较大,额短而宽并稍显突起。鼻孔开张,唇薄灵活,眼圆突出有神,耳小灵活。公母牛多数有角,公牛角粗长,母牛角细长。颈短而薄,无垂皮,鬐甲较高,背腰平直,前躯发育良好。腹大,不下垂。四肢较短,粗壮有力。尾较短,尾毛长而蓬松。被毛以黑色为主,少量黑白杂色。体质结实,结构紧凑。外貌特征参见附录 A。

5 生产性能

5.1 体重体尺

在全天然放牧条件下,公牛初生重不小于 12 kg,6 月龄重不小于 70 kg,18 月龄重不小于 100 kg,48 月龄体重不小于 230 kg;母牛初生重不小于 11 kg,6 月龄重不小于 65 kg,18 月龄重不小于 95 kg,48 月龄体重不小于 170 kg。

48 月龄牦牛体尺见表 1。

表 1 48 月龄牦牛体尺

单位为厘米

性别	体高	体斜长	胸围	管围
公	116	130	170	18
母	111	128	160	16

5.2 繁殖性能

公牦牛性成熟期在 18 月龄,初配年龄为 30 月龄。母牦牛初情期在 30 月龄~36 月龄,发情季节一般在 7 月份~9 月份,一般三年二胎,少数一年一胎或二年一胎,繁殖成活率 45%~50%。种公牛精液质量应符合 GB 4143 的要求。

5.3 产肉性能

在全天然放牧条件下,成年公牦牛屠宰率不低于 49%,净肉率不低于 39%,眼肌面积不低于 38 cm²;成年母牦牛屠宰率不低于 47%,净肉率不低于 38%,眼肌面积不低于 35 cm²。

5.4 泌乳性能

在全天然放牧条件下,泌乳期为 150 d,泌乳量为 450 kg。

5.5 产毛、绒性能

成年公牛年平均产毛量为 1.9 kg、产绒量为 0.6 kg,成年母牛年平均产毛量为 1.4 kg、产绒量为 0.4 kg。

6 性能测定

生产性能测定按照 NY/T 2766 的规定执行。

7 等级评定

7.1 必备条件

7.1.1 体型外貌应符合本品种特征。

7.1.2 生殖器官发育正常。

7.1.3 无遗传缺陷,健康状况良好。

7.1.4 牛来源清楚,档案齐全。

7.2 体型外貌

按附录 B 评分后,再按表 2 确定体型外貌等级。牦牛初评在剪毛前,剪毛后复查并调整等级。

表 2 体型外貌等级评定

单位为分

等级	公牛	母牛
特级	≥85	≥80
一级	≥80	≥75
二级	≥75	≥70
三级	—	≥65

7.3 体重

体重按表 3 进行等级评定。

表 3 体重等级评定

单位为千克

性别	年龄或胎次	特级	一级	二级	三级
公牛	72 月龄及以上	≥460	≥400	≥340	—
	60 月龄	≥380	≥330	≥280	—
	48 月龄	≥320	≥270	≥230	—
	36 月龄	≥250	≥210	≥180	—
	18 月龄	—	≥140	≥120	≥100
	6 月龄	—	≥90	≥80	≥70
	初生	—	≥14	≥13	≥12
母牛	48 月龄及以上	≥270	≥230	≥200	≥170
	36 月龄	≥245	≥210	≥175	≥150
	18 月龄	—	≥130	≥110	≥95
	6 月龄	—	≥85	≥75	≥65
	初生	—	≥13	≥12	≥11

7.4 体高

体高等级评定按表 4 进行,评定时间在剪毛前。

表 4 体高等级评定

单位为厘米

性别	年龄或胎次	特级	一级	二级	三级
公牛	72 月龄及以上	≥136	≥130	≥125	—
	60 月龄	≥132	≥126	≥120	—
	48 月龄	≥128	≥122	≥116	—
	36 月龄	≥124	≥118	≥112	—
	18 月龄	—	≥102	≥96	≥92
	6 月龄	—	≥91	≥87	≥82
	初生	—	≥56	≥52	≥49
母牛	48 月龄及以上	≥125	≥115	≥110	≥105
	36 月龄	≥120	≥110	≥105	≥100
	18 月龄	—	≥99	≥93	≥87
	6 月龄	—	≥90	≥85	≥80
	初生	—	≥54	≥50	≥47

7.5 综合评定

以体型外貌、体重、体高 3 项均等权重进行等级评定。两项为特级、一项为一级以上,评为特级;两项为一级、一项为二级以上,评为一级。见表 5。

表 5 综合评定等级

项目	等 级																	
单项等级	特	特	特	特	特	特	特	特	特	一	一	一	一	一	一	二	二	二
	特	特	特	特	一	一	一	二	二	一	一	一	二	二	三	二	二	三
	特	特	一	二	一	二	二	三	三	一	二	三	二	三	三	二	三	三
总评等级	特	特	一	二	一	一	二	二	三	一	一	二	二	二	三	二	二	三

8 种牛出场要求

8.1 符合 7.1 的要求。

8.2 种公牛体重、体型外貌评定应达到特级、一级;种母牛综合评定在一级以上。

8.3 有种牛合格证,耳标清楚,档案准确齐全,质量鉴定人员签字。

8.4 按照 GB 16567 的要求出具检疫证书。

附 录 A
(资料性附录)
甘南牦牛体型外貌照片

A.1 甘南牦牛侧面

见图 A.1 和图 A.2。



图 A.1 公 牛



图 A.2 母 牛

A.2 甘南牦牛头部

见图 A.3 和图 A.4。



图 A.3 公 牛



图 A.4 母 牛

A.3 甘南牦牛臀部

见图 A.5 和图 A.6。



图 A.5 公 牛



图 A.6 母 牛

附 录 B
(规范性附录)
甘南牦牛体型外貌评分表

甘南牦牛体型外貌评分见表 B. 1。

表 B. 1 甘南牦牛体型外貌评分表

项 目	评满分的要求	公牦牛		母牦牛	
		标准分	评分	标准分	评分
一般外貌	外貌特征明显,体质结实。结构匀称,头大小适中,眼大有神。公牦牛雄性明显,髻甲隆起,颈粗短;母牛清秀,髻甲稍隆起,颈长适中	30		30	
体躯	颈肩结合良好,胸宽深,肋开张,背腰平直。公牛腹部紧凑;母牛腹大,不下垂。荐尾结合良好	25		25	
生殖器官和乳房	睾丸发育正常,大小适中,匀称。乳房发育良好,附着紧凑。乳头分布匀称,大小适中	10		15	
肢、蹄	健壮结实,关节明显,肢势端正。蹄形正、质结实、行走有力	15		10	
被毛	被毛黑色,光泽好,全身被毛丰厚,背腰绒毛厚,各关节突出处、体侧及腹部毛密而长。尾毛密长,裙毛生长好	20		20	
总分		100		100	